

MTBF无故障运行检测报告 加速寿命试验 第三方检测机构

产品名称	MTBF无故障运行检测报告 加速寿命试验 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

你们知道MTBF吗？它衡量一个产品的可靠性指标。想知道更多？一起来看看！

MTBF，即平均无故障时间，英文全称是Mean Time Between Failure。反映了产品的时间质量，是产品在规定时间内保持功能的能力。具体来说，MTBF指的是相邻两次故障之间的平均工作时间，也称为平均故障间隔。它适用于可维修产品。通过MTBF测试，我们可以推算出下次设备可能的故障时间，预先做好点检或更换易损配件，避免生产中故障引起的停工损失，属于计划保养的预防保养。

MTBF测试的目的：

- 一、找出高频度故障零件的重点对策，延长零件寿命的技术改良依据。
- 二、推定零件寿命周期，研究合适修理计划。
- 三、确定点检对象、项目及点检基准的设定、改良。
- 四、设定备品、备件基准，根据MTBF记录分析判断库存经济状况。

MTBF推算方法：由MTBF定义可知,规定产品在总的使用阶段累计工作时间与故障次数的比值为MTBF,指数分布是可靠度统计分析中使用最普遍的机率分布.指数分布之MTBF数值为失效率的倒数,故一旦知道值,即可由可靠度函数估算产品的可靠度。 $MTBF = \text{Total Operating} / \text{Total Failures}$